

Отдѣльный оттискъ изъ т. XXIII
Извѣстій Геологическаго Комитета

Extrait du tome XXIII
des Bulletins du Comité Géologique

№ 100.

А. Борисьякъ.

ОБЪ ОСТАТКАХЪ РАКОСБРАЗНЫХЪ
ИЗЪ
НИЖНЕ-МѢЛОВЫХЪ ОТЛОЖЕНІЙ
К Р Ы М А.

Съ 1-й таблицей.

А. Borissiak.

SUR LES RESTES DE CRUSTACÉS
DANS LES
DÉPÔTS DU CRÉTACÉ INFÉRIEUR
DE LA CRIMÉE.

Avec 1 planche.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типо-Литографія К. Биркенфельда (Вас. Остр., 8-я линія, № 1).

1904.

Цена 20 коп.

2021/1

1 м

иср

ЗФП

Б826

С. Добров

6917-2-63

Объ остаткахъ ракообразныхъ изъ ниже-мѣловыхъ отложенийъ Крыма.

А. Борисяка.

(Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée, par A. Borissiak).

Въ тѣхъ известковистыхъ ниже-мѣловыхъ песчаникахъ у Балаклавы, о которыхъ мнѣ уже приходилось упоминать ¹⁾, въ числѣ остатковъ богатой прибрежной фауны попадаются также части наружнаго скелета ракообразныхъ; однако эти послѣднія въ большинствѣ случаевъ настолько незначительны, что изъ нѣсколькихъ такихъ остатковъ, имѣющихся въ собранной мною коллекціи, лишь одинъ экземпляръ можетъ быть признанъ годнымъ для точнаго опредѣленія. Кромѣ того, Д. Н. Соболевъ былъ такъ любезенъ, что передалъ мнѣ довольно полный экземпляръ ракообразнаго, подобранный имъ въ тѣхъ же самыхъ песчаникахъ. Описание этихъ двухъ формъ я и привожу на нижеслѣдующихъ страницахъ.

Ископаемая фауна ракообразныхъ той эпохи, съ которой мы въ данномъ случаѣ имѣемъ дѣло, небогата формами и въ

¹⁾ Изв. Геол. Ком., т. XX, стр. 279.

геологическомъ смыслѣ не представляетъ большого значенія, но съ палеонтологической точки зрѣнія, уже въ виду рѣдкости нахожденія подобныхъ остатковъ, даже незначительная новая находка представляетъ интересъ и кажется заслуживающей описанія.

Изъ упомянутыхъ двухъ формъ одна является новой, тогда какъ другая, насколько можно судить по неполнѣ сохранившемуся экземпляру, тождественна съ встрѣчающейся въ неомѣ Юрскаго кряжа и С. Германіи. Обѣ онѣ принадлежать одному и тому же сем. *Astacidae* изъ группы *Macrura*.

Отрядъ *Decapoda*.

Подотрядъ *Macrura*.

Сем. *Astacidae*.

Родъ *Haploparia* М'Сoy.

Большинство представителей этого рода сохранилось лишь въ видѣ отдѣльныхъ клешней (chelae); такое же сохраненіе представляетъ и наша форма, которую я описываю, какъ новый видъ:

Haploparia Triboleti n. sp.

Табл. XIII, рис. 1.

Размѣры клешни.

Длина	51 мм.
Ширина (средняя)	13 »
Толщина	8 »

Отношеніе длины руки клешни къ длинѣ пальцевъ = 26/25.

Нижняя часть клешни, ея рука, или carpus, имѣетъ удлинненную форму (длина ея равняется удвоенной ширинѣ), по направленію къ дистальному концу слегка расширяющуюся и сплюсцивающуюся; верхній край ея прямой, нижній у осно-

ванія изгибается по правильной кривой, и такимъ образомъ въ общемъ очертаніе руки не имѣетъ треугольной формы. Боковыя стороны ея правильно выпуклы, такъ что поперечное сѣченіе имѣетъ эллиптическую форму: у основанія оно приближается къ кругу, а у дистальнаго конца, гдѣ рука сплющивается, имѣетъ видъ сильно вытянутаго эллипса.

Carpus переходитъ въ очень узкій и вздутый у основанія index, или неподвижный палецъ клешни, къ дистальному концу постепенно еще болѣе суживающійся и дѣлающійся плоскимъ; самый конецъ его сильно загнутъ внутрь. Pollux, или подвижный палецъ, имѣетъ симметрическую съ index'омъ форму, но сплюсненъ уже у основанія.

Вдоль нижняго края руки и далѣе вдоль index'a идетъ плоскій киль, шириною нѣсколько болѣе миллиметра. Онъ ограничивается узкими и глубокими бороздками, которыя тянутся отъ основанія клешни до дистальнаго конца index'a и наиболѣе рѣзко выражены у основанія послѣдняго. Здѣсь существуетъ небольшая вдавленность, исходящая отъ бороздки и постепенно исчезающая къ срединѣ клешни; эта вдавленность какъ бы отдѣляетъ тѣло carpus'a отъ тѣла index'a.

Вдоль верхняго края руки располагается на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга шесть крупныхъ зубцовъ, слегка сплюсненныхъ съ боковъ, направленныхъ вершинками къ дистальному концу руки, что въ особенности замѣтно на послѣднихъ изъ нихъ; эти зубцы невоплнѣ хорошо сохранились, но, повидимому, имѣли тупыя закругленные вершинки. На наружной сторонѣ подвижнаго пальца имѣется лишь одинъ такой зубецъ у его основанія.

Съ внутренней стороны pollux и index несутъ также рядъ сильныхъ неправильной формы зубцовъ. У index'a нижніе зубцы мелкіе, притупленные, въ видѣ небольшихъ бугорковъ; затѣмъ слѣдуетъ большой бугорокъ, сильно приплюснутый, вытянутый

слегка по длинѣ *index'a*, и далѣе — широкій, плоскій зубецъ въ видѣ широкаго, правильно очерченнаго крючка, обращеннаго вершинкой вверхъ; между послѣдними двумя зубцами имѣется еще два маленькихъ бугорковидныхъ зубчика.

У основанія подвижнаго пальца край руки несетъ кромѣ зубца на верхнемъ краѣ, еще два бугорка по сторонамъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ съ рукою сочленяется палецъ; точно также и на самомъ пальцѣ, помимо сочленовныхъ зубцовъ, имѣется рядомъ съ послѣдними, нѣсколько ближе къ внутреннему краю, по небольшому бугорку. Зубцы внутренняго края подвижнаго пальца расположены иначе, чѣмъ на *index'ѣ*: противъ нижнихъ мелкихъ зубцовъ послѣдняго имѣется два приплюснутыхъ бугорка, и, затѣмъ, выше — большой сплюснутый съ боковъ крючковидный правильно очерченный зубецъ; затѣмъ, противъ большаго бугорка *index'a* располагается два мелкихъ бугорка и надъ ними снова сплюснутый правильный зубецъ, который приходится противъ основанія послѣдняго большаго зубца *index'a*; онъ имѣетъ нѣсколько меньшіе размѣры, чѣмъ послѣдній.

Поверхность клешни, какъ руки ея, такъ и обоихъ пальцевъ, покрыта равномерной зернистою скульптурой; болѣе крупные бугорки чередуются съ болѣе мелкими, но расположенія тѣхъ или другихъ въ правильные ряды не наблюдается. Наиболѣе крупные и рѣдкіе бугорки находятся вдоль выпуклой средней части руки, къ краямъ же ея и на обоихъ пальцахъ они мельче и чаще. Коллекція Геологическаго Комитета. — 1 экземпляръ.

Описываемая форма изъ всѣхъ представителей этого рода наиболѣе близко стоитъ къ *H. neocomiensis* Trib. ¹⁾; ихъ сближаетъ главнымъ образомъ присутствіе вдоль нижней стороны

¹⁾ M. de Tribolet, Description des Crustacés du terrain néocomien du Jura Neuchâtelais et Vaudois, Bull. Soc. géol. France, (3), II, 1874, p. 359, pl. XII, pg. 5; Supplement etc., ibid., (3), III, 1874, p. 77, pl. I, fig. 6.

клепши гладкаго кля, отграниченнаго отъ остальнаго ея тѣла бороздками, а также общая форма клепши, нѣкоторыя особенности въ расположеніи зубцовъ и т. д. Однако немало также найдется чертъ, которыми эти формы различаются между собою. Прежде всего, относительные размѣры руки иные: у *H. neocomiensis* рука шире, имѣетъ болѣе треугольное очертаніе; подвижный палецъ ея и index не имѣютъ загнутыхъ дистальныхъ концовъ, и зубцы на ихъ внутреннемъ краѣ нѣсколько иной формы и въ иномъ порядкѣ расположены; у основанія подвижнаго пальца только два шипа; вдоль верхняго края клепши зубцы насажены болѣе часто—въ большемъ числѣ и съ меньшими промежутками; они, затѣмъ, повидимому продолжаются и вдоль самаго пальца. Наконецъ, скульптура *H. neocomiensis* состоитъ изъ зернистыхъ возвышеній, расположенныхъ правильными косыми линіями; я не вхожу въ разсмотрѣніе болѣе детальныхъ признаковъ ея, въ виду недостаточно хорошаго сохраненія ея на нашемъ экземплярѣ.

Рѣдко насаженные зубцы вдоль верхняго края руки сближаютъ нашу форму съ *H. Latreilli* Rob. sp. ¹⁾—этой весьма распространенной въ нижнемъ мѣлу формой; наша форма отличается отъ нея, однако, присутствіемъ кля, такъ какъ у названной формы нижняя сторона клепши совершенно гладкая. Въ особенности большое сходство по общему очертанію и положенію зубцовъ наша форма имѣетъ съ однимъ изъ представителей послѣдняго упомянутого вида, описаннымъ у Tribolet ²⁾; на изображеніи его при томъ обозначена небольшая вдавленность вблизи основанія index'a, какъ бы намѣчающая бороздку, отграничивающую киль. Однако на другихъ рисункахъ

¹⁾ Robineau. Mém. sur les Crustacés néocomiens de St. Souvenir. Ann. Soc. entomolog. de France, 2 sér., t. VII, 1849, p. 113, pl. 4, Fig. 4.

²⁾ M. de Tribolet. Supplément à la description etc., p. 76, pl. I, Fig. 5, 5a.

того же автора ¹⁾ подъ этимъ именемъ изображена безусловно несходная съ нашей форма.

Такимъ образомъ, присутствіе кля отличаетъ нашу форму отъ формъ съ гладкой нижней стороной клешни, какъ *H. Latreilli*, *H. Herbsti* Rob. sp. и др. Съ другой стороны, присутствіемъ гладкаго кля наша форма отличается отъ формъ съ зубчатымъ килемъ, какъ *H. Edwardsi* Rob. sp.

При широкомъ вертикальномъ распространеніи нѣкоторыхъ представителей высшихъ ракообразныхъ въ мѣловыхъ отложеніяхъ ²⁾, нельзя ограничиться сравненіемъ съ формами данной небольшой группы осадковъ. Въ этомъ отношеніи заслуживаетъ вниманія лишь одна форма изъ болѣе молодыхъ отложеній, именно, сеноманская *H. Saxbyi* M'Coу (*H. Schlüteri* Trib.) ³⁾; она очень походитъ на нашу по общей формѣ руки, строенію кля, ограничивающихъ его бороздокъ, но на верхнемъ краѣ руки зубцы сидятъ у нея въ два продольныхъ ряда.

Родъ *Palaeno* Robineau.

Palaeno dentatus Röm. sp.

Табл. XIII, фиг. 2.

1841. *Palaemon dentatus*, Roemer. Die Verstein. d. Norddeutsch. Kreidegebirges. p. 106, T. XVI, Fig. 24.
1849. *Palaeno Roemeri*, Robineau. Crustacés St. Souvenir. Ann. Soc. entom. Fr., (2), VII, p. 130, pl. V, Fig. 13.
1874. *Palaeno dentatus* (R) Rob., M. de Tribolet, Descriptions Crust. néocom., p. 359, pl. XII, Fig. 8.
1874. *Palaeno dentatus* (R) Rob., M. de Tribolet, Supplement etc., p. 75, pl. I, Fig. 4.

¹⁾ M. de Tribolet. Descriptions des Crustacés decapodes etc., p. 457, pl. XV, Fig. 9, a, b.

²⁾ Упомянутая *H. Latreilli* встрѣчается отъ Valangien до Aptien и выше.

³⁾ Schlüter. Die Macruren Westphaliens. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. XIV, 1862, § 722, Taf. XIII, Fig. 2.

Вторая крымская форма сохранилась въ видѣ неполнаго головогруднаго щитка, почти цѣльнаго abdomen'a и небольшой части одной изъ конечностей.

Головогрудный щитокъ (сагарах) ея имѣетъ цилиндрическую, слегка сплюснутую съ боковъ форму; длина его (вслѣдствіе неполноты экземпляра въ точности измѣрена быть не можетъ) приблизительно вдвое болѣе ширины, а толщина немного менѣе послѣдней. Вся спинная часть головогруднаго щитка и роstrъ — т. е. части, наиболѣе интересныя въ систематическомъ отношеніи — не сохранились. Вдоль боковой поверхности щитка, ближе къ переднему его краю, спускается отъ спинного края бороздка (*sulcus cervicalis*), которая нѣсколько ниже середины щитка загибается впередъ и идетъ къ переднему краю его; позади *s. cervicalis* на нѣкоторомъ отъ нея разстояніи идетъ вторая параллельная ей бороздка, которая также ниже середины щитка загибается впередъ и затѣмъ вверхъ крючкообразно и примыкаетъ къ первой. Кромѣ этихъ двухъ главныхъ бороздокъ на пространствѣ между ними и впереди нихъ имѣется еще нѣсколько меньшихъ, благодаря которымъ вся эта часть щитка представляетъ нѣсколько крупныхъ плоскихъ возвышенныхъ областей (*regiones*), однако очень неясно намѣченныхъ. Нижній край головогруднаго щитка имѣетъ видъ утолщеннаго ободка, сопровождающагося глубокой бороздкой. Поверхность щитка покрыта зернистою скульптурой, при чемъ бугорки нѣсколько увеличиваются въ размѣрахъ ближе къ передней его части.

Отъ abdomen'a сохранились щитки всѣхъ семи (считая telson) члениковъ ¹⁾, но у первыхъ трехъ отсутствуетъ спинная часть. Боковые лопасти второго членика (онѣ скрываютъ боковую часть перваго членика) книзу слегка расширяются и затѣмъ

¹⁾ M. de Tribolet (*Supplement etc.*, p. 75) упоминаетъ о восьми членикахъ abdomen'a; очевидно, это — недоразумѣніе, обусловленное недостаточно отчетливымъ сохраненіемъ описываемаго имъ экземпляра.

правильно закругляются; вдоль ихъ края идетъ узкій утолщенный ободокъ, отдѣленный болѣе широкой, чѣмъ самъ онъ, бороздкой; кромѣ того, на нѣкоторомъ разстояніи отъ края, concentрично ему, идетъ плоская бороздка и вблизи передняго нижняго угла площадки, ограниченной этой бороздкой, имѣется еще полулунная плоская вдавленность. У слѣдующихъ трехъ члениковъ боковыя лопасти имѣютъ сердцевидное очертаніе, обращенное вершинкою внизъ, при чемъ эти вершинки у двухъ послѣднихъ (4 и 5) члениковъ слегка загнуты назадъ. Въ остальномъ поверхность этихъ члениковъ несетъ тотъ же характеръ, какъ и у второго членика, т. е. края ихъ боковыхъ лопастей огибаютъ утолщенный ободокъ, а далѣе идетъ параллельно краю плоская бороздка. У четвертаго и пятаго члениковъ сохранилась, хотя и недостаточно хорошо, спинная сторона щитка; тамъ, гдѣ къ ней примыкаютъ боковыя лопасти, имѣется на обѣихъ краяхъ щелевидный пережимъ; упомянутая плоская бороздка выше этого пережима нѣсколько приближается къ наружному краю щитка и идетъ съ обѣихъ сторонъ его спинной части, вдоль ея краевъ до противоположной боковой лопасти. На четвертомъ членикѣ, кромѣ того, на спинной части между этими бороздками замѣтны еще двѣ дугообразныхъ бороздки, обращенныя выпуклостями другъ къ другу. Шестой членикъ нѣсколько деформированъ, но на немъ еще можно различить на спинной сторонѣ двѣ плоскихъ бороздки, расходящіяся отъ середины его передняго края къ заднимъ нижнимъ угламъ, и, кромѣ того, двѣ рѣзкихъ узкихъ бороздки, пересекающихъ этотъ уголъ (слѣдовательно, идущихъ перпендикулярно первымъ); боковыя лопасти этого членика округлены. Telson плохо сохранился: повидимому, онъ имѣлъ форму широкой лопасти, въ средней части покрытой крупными зернышками. Боковыя лопасти хвостоваго плавника лучше сохранились по лѣвую сторону telson'a; на крайней изъ нихъ можетъ быть отмѣчена глубокая продольная бороздка.

Вся поверхность *abdomen'a* покрыта такою же зернистою скульптурою, какъ и *сагарах*.

Отъ конечностей описываемой формы сохранился лишь длинный членикъ (*brachium*) первой пары торакальных ножекъ (*pedes cheliformes*) и небольшая часть проксимальнаго конца слѣдующаго членика ихъ (*antibrachium*). Первый имѣетъ коническую, т. е. расширяющуюся къ дистальному концу форму, слегка сплюснутую съ боковъ. Онъ покрытъ зернистою скульптурой, которая на верхней сторонѣ членика принимаетъ видъ небольшихъ коническихъ зубовъ, расположенныхъ въ три продольныхъ ряда; изъ нихъ среднй рядъ заключаетъ наиболѣе крупные зубы, и въ то же время величина зубовъ увеличивается по направленію отъ проксимальнаго къ дистальному концу членика. Быть можетъ, такіе же зубы имѣлись и на нижней сторонѣ его, которую не удалось отпрепаровать, — по крайней мѣрѣ, на остаткѣ слѣдующаго членика эти зубы имѣются съ обѣихъ сторонъ.

Коллекція Д. Н. Соболева. — 1 экземпляръ.

Несмотря на неполноту нашего экземпляра, онъ представляетъ, повидимому, совершенно тождественную форму съ интереснымъ видомъ изъ неокома С. Германіи и Швейцаріи, — судя по прекрасному описанію *de Tribolet'a* и его рисунку; послѣдній передаетъ не всѣ детали строенія, но какъ разъ боковая поверхность головогруднаго щитка и боковая лопасть втораго членика брюшка воспроизведены вполне отчетливо и даютъ совершенно ту же картину, что и наша форма.

Экземпляръ, изображенный во второй статьѣ автора, хотя сохранился лучше и полнѣе (имѣетъ цѣльное брюшко), тѣмъ не менѣе рисунокъ его неудовлетворителенъ, а описанія нѣтъ вовсе, и такимъ образомъ приводимая выше характеристика и изображеніе брюшка *P. d.* появляются впервые.

Неполнота нашего экземпляра не позволяет входить въ нѣкоторые спорные вопросы синонимики, и я оставляю послѣднюю въ томъ, быть можетъ, нѣсколько широкомъ объемѣ, какъ она принята еще Schlüter'омъ и затѣмъ Tribolet. Нѣкоторое значеніе въ этомъ смыслѣ представляютъ неполные, къ сожалѣнію, остатки конечности у нашего экземпляра: какъ мы видѣли, вдоль верхняго края обонхъ сохранившихся членниковъ клешневыхъ ножекъ идутъ зубы, — признакъ, характеризующій эту конечность у основной Роешер'овской формы.

Необходимо еще упомянуть, что обѣ крымскія формы въ значительной степени сохранили свою окраску: первая окрашена въ интенсивный оранжевый цвѣтъ, вторая на свѣже отпрепарованныхъ частяхъ имѣетъ синеватый оттѣнокъ.

RÉSUMÉ. Les grès calcaireux infracrétacés de Balaklava dont l'auteur a déjà eu l'occasion de parler dans les Bull. du Com. Géol. T. XX, p. 279, contiennent une riche faune littorale parmi les représentants de laquelle on trouve parfois des restes de l'exosquelette de Crustacés. L'auteur décrit deux formes qui se sont mieux conservées que les autres.

Fam. *Astacidae*.

Haploparia Triboleti n. sp.

Tab. XIII, fig. 1.

Dimensions des pinces: Longueur . . . 51 mm.

Largeur moyenne . 13 »

Épaisseur. . . . 8 »

Rapport de la longueur du carpus à celle des doigts = 26:35.

La partie inférieure de la pince, le carpus, de forme allongée (longueur = double largeur), s'élargit et s'aplatit légèrement vers

l'extrémité distale; le bord supérieur est droit, l'inférieur décrit à la base un arc régulier. Les faces sont régulièrement bombées, en sorte que la section longitudinale offre une forme elliptique: en cercle presque parfait à la base, fortement étirée à l'aplatissement de l'extrémité distale.

Le carpus passe en un index très étroit, enflé à la base, se rétrécissant et s'aplatissant graduellement vers le bout distal qui est fortement incurvé en dedans. Le pollux, de forme symétrique avec celle de l'index, est déjà aplati à la base.

Le long du bord inférieur du carpus et, plus loin, le long de l'index, court une carène plate, d'un peu plus de 1 mm. de largeur, délimitée par d'étroits et profonds sillons qui sont plus nettement prononcés à la base de l'index.

Le long du bord supérieur du carpus sont disposées, à quelque distance l'une de l'autre, six grosses dents, aplaties à leurs sommets tournés vers l'extrémité distale. Le bord extérieur du doigt mobile ne possède qu'une seule dent, placée à la base. Le pollux et l'index sont garnis du côté intérieur d'une série de fortes dents de forme irrégulière.

A la base du doigt mobile, le bord du carpus porte, en outre d'une dent à sa portion supérieure, deux tubercules placées de part et d'autre du point d'insertion du doigt. Un petit tubercule s'aperçoit aussi sur le doigt lui-même (en outre des dents d'articulation à proximité de celles-ci) au voisinage de son bord intérieur.

La surface de la pince, tant du carpus que des deux doigts, est uniformément couverte d'une sculpture granulée; les tubercules plus gros alternent avec des tubercules plus petits, sans toutefois être disposés en lignes régulières.

Comparée aux autres représentants du genre, notre forme se rapproche le plus de *H. neocomiensis* Trib.¹⁾ et de *H. Latreilli* Rob. sp.²⁾.

¹⁾ M. de Tribolet. Description des Crustacés du terrain néocomien du Jura Neuchâtelois et Vaudois, Bull. Soc. géol. France, (3), II, 1847, p. 359, pl. XII. pg. 5; Supplément, etc., ibid., (3), III, p. 77, pl. I, fig. 6

²⁾ Robineau. Mém. sur les Crustacées néocomiens de S. Souvenir, Ann. entomolog. de France, 2 sér., t. VII, 1849, p. 113, pl. 4, Fig. 4.

Palaeno dentatus Röm. sp.

Tab. XIII, fig. 2.

(Pour la synonymie voir le texte russe).

Parties conservées: bouclier céphalothoracique incomplet, abdomen presque entier, petite portion d'un des appendices.

Toute la partie dorsale du bouclier céphalothoracique et le rostre, c'est-à-dire les parties les plus intéressantes au point de vue taxonomique, ne se sont pas conservées. Le long de la surface latérale du bouclier on aperçoit, outre les deux principaux sillons (*sulcus cervicalis* et *sulcus* placé derrière, parallèlement au premier), quelques sillons moins prononcés. Grâce à la présence de ces sillons toute cette partie du bouclier présente des régions exhaussées plates, cependant peu nettes. La surface du bouclier offre une sculpture granulée, à tubercules augmentant quelque peu en grosseur vers son extrémité antérieure.

L'abdomen a conservé les boucliers de tous les sept segments (en comptant le telson), sauf la partie dorsale des trois premiers qui fait défaut. Les lamelles latérales du second segment recouvrent la partie latérale du premier segment; elles s'élargissent légèrement vers le bas pour s'arrondir ensuite en ligne régulière. Les lamelles latérales des trois segments suivants ont la forme d'un coeur à pointe tournée vers le bas. Celles du sixième sont de nouveau arrondies. Le telson est mal conservé. Toute la surface de l'abdomen présente une sculpture pareille à celle du carapax.

Parmi les appendices ne sont conservés que l'article long (*brachium*) de la première paire des pattes thoraciques (*pedes cheiliformes*) et une petite portion du bout proximal de l'article suivant (*antibrachium*).

Malgré son état incomplet, notre échantillon semble pouvoir être identifié avec la forme venant du néocomien de l'Allemagne septentrionale et de la Suisse, si bien décrite et figurée par M. de Tribolet¹⁾. Quoique le dessin ne donne pas tous les détails de structure, la surface latérale du bouclier céphalothoracique et la lamelle latérale du second segment ventral y sont représentées d'une manière très distincte, offrant exactement le même aspect

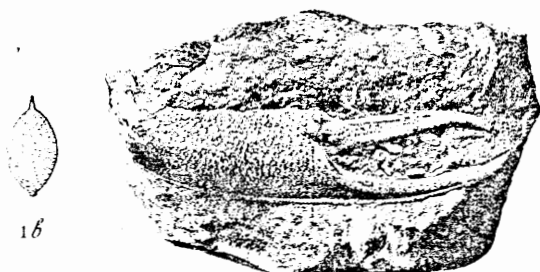
¹⁾ M. de Tribolet, Description etc., p. 359, pl. XII, fig. 8.

que sur notre forme. Quant à l'échantillon mieux conservé et plus complet (abdomen entier) dont M. de Tribolet donne la figure dans son second article ¹⁾, le dessin en est moins satisfaisant et, de plus, la description en fait défaut.

L'état incomplet de l'échantillon ne permettant pas à l'auteur d'entrer en controverse sur les questions de synonymie, il laisse à celle-ci l'étendue, peut-être un peu trop vaste, adoptée par Schlüter, ensuite par M. de Tribolet. On peut cependant dire que les dents conservées le long du bord supérieur des articles des pinces sont un indice caractérisant les pinces de la forme fondamentale de Römer.

Un fait à mentionner, c'est que les deux formes de la Crimée ont l'une et l'autre assez bien conservé leur couleur: d'un rouge orange intense chez la première, d'une nuance bleuâtre chez la seconde.

¹⁾ M. de Tribolet, Supplement etc., p. 75, pl. I, fig. 4.



1a



1b



2a



2b



2c

1. *Haploparia Tribolcti*, n. sp.
2. *Palaeno dentatus* Röm. sp.